

CAIET DE SARCINI

1. Denumerea beneficiarului de stat: **Muzeul Național al Literaturii Române**
2. Organizatorul procedurii de achiziție: **Muzeul Național al Literaturii Române**
3. Obiectul achizițiilor **„Reconstruirea clădirii, în vederea amplasării unei reședințe cultural-creative a Muzeului Național al Literaturii Române cu amenajarea unei scene pentru manifestații culturale.”**

Lista cu cantitățile de lucrări

Demolarea construcțiilor

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Demolarea construcțiilor		
1	RCsG32C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor (blocuri de fortan)	m3	5,8900
2	RCsI41B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din tabla, asbociment, PVC, carton, pinza, stuf, etc, inclusiv tunsul tablei recuperabile	m2	226,9400
3	RCsB28G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	m3	39,5900
4	RCsO56A	Demontari: timplarie din lemn (ferestre)	m2	19,3400
5	RCsO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi)	m2	15,0800
6	RCsG32C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor (blocuri de fortan)	m3	58,9100
7	RCsK41A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment	m2	220,2800
8	RCsG32C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor (blocuri de fortan)	m3	18,0200

1	2	3	4	5
9	RCsP44B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea materialelor	kg	288,3000
		2. Lucrari de terasament		
10	RCsA01B	Sapaturi manuale de pamint in spatii limitate,avind sub 1,00 m latime si maximum 1,5 m adincime, cu taluz vertical, pentru gropi poligonale de fundatii, santuri, canale etc., executate in cantitati de pina la 20 mc la un punct de lucru cu maluri sprijinite cu sprijiniri usoare	m3	32,0000
11	RCsA06A	Umplutura de pamint, executata in straturi orizontale de 20-30 cm grosime, udata si batuta bine, in cantitati de pina la 20 mc la un punct de lucru inclusiv imprastierea pamintului de straturi cu maiul de mina	m3	22,1000
		3. Fundatie		
12	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	2,6000
13	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (beton C 8/10)	m3	1,9800
14	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa (beton C16/20)	m3	7,9200
15	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzinetai, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	28,8000
16	CC01F	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere (diam. 8 A240)	kg	40,4000
17	CC01F1	Armatari din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere (diam. 12 A500)	kg	276,4000
18	CC01F1	Armatari din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere (diam. 18 A500)	kg	301,4000

1	2	3	4	5
19	IzF04B	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum (Membrana hidroizolare LOGICB SE V-SL 25mm)	m2	28,8000
		4. Stilpi		
20	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice (beton C 25/30)	m3	8,1700
21	CB03F	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in stilpi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	81,9200
22	CC02L	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (diam. 8 A 240)	kg	403,8000
23	CC02L2	Armatari din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (diam. 18 A500)	kg	786,7000
		5. Planseu monolit la cota - 0.100		
24	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	2,0200
25	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice (beton C 16/20)	m3	2,5200
26	CA09B	Beton ciclopian, clasa C5/4 in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, preparat manual pe santier	m3	1,1600
27	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	22,0000
28	CC02K	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina	kg	22,9000

1	2	3	4	5
		la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (diam. 5 Bp I)		
29	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (diam. 10 A500)	kg	276,2000
		6. Planseu monolit la cota + 3.300		
30	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice (beton C 16/20)	m3	62,4800
31	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	312,4000
32	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	937,0000
33	CC02N	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (diam. 8 A 240)	kg	481,4000
34	CC02N2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (diam. 8 A500)	kg	201,3000
35	CC02N2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (diam. 10 A500)	kg	4 710,0000
36	CC02N2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (diam. 16 A50)	kg	6,9000
37	CC02N2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste	kg	1 040,6000

1	2	3	4	5
		8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (diam. 18 A500)		
38	CC02N2	Armatari din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (diam. 20 A500)	kg	282,8000
39	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (placa PL1)	kg	9,4200
40	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare	t	0,1450
41	RpIzE16B	Curatirea confectiilor si constructiilor metalice de rugina si vopsea veche cu peria de sirma, executate din profile cu grosime de 8-12 mm inclusiv	t	0,1450
42	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,1450
43	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,1450
		7. Parapet		
44	CA05E	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art.CA01 si turnarea cu mijloace clasice, beton armat clasa (beton C 16/20)	m3	5,3400
45	CB03D	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in pereti si diafragme la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	80,1000
46	CC02K	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (diam. 6 A240)	kg	87,3000

1	2	3	4	5
47	CC02K	Armături din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (diam. 8 A240)	kg	116,5000
48	CC02L2	Armături din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (diam. 12 A500)	kg	483,5000
49	CD50A	Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m	m3	7,9900
50	IzF55B	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi de polistiren extrudat gr. 50 mm	m2	66,1600
51	IzF04B	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freactice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum (in 3 straturi, K=3)	m2	66,1600
		8. Scaun din metal si lemn		
52	RCsB29A apl	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 12 mm (adincimea 56 cm, $K=1+4.6*0.9=5.14$)	buc	52,0000
53	RCsB29A apl	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 12 mm (adincimea 30 cm, $K=1+2*0.9=2.8$)	buc	32,0000
54	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc.	kg	296,7300
55	RpIzE16B	Curatirea confectiilor si constructiilor metalice de rugina si vopsea veche cu peria de sirma, executate din profile cu grosime de 8-12 mm inclusiv	t	0,2970
56	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de	t	0,2970

1	2	3	4	5
		plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina		
57	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,2970
58	CK31C apl	Rafturi de camari, montate pe suport din lemn sau metal, late de 50 cm, executate din scinduri de rasinoase geluite pe suporti din dulapi de rasinoase	m2	5,0500
		9. Pereti si pereti despartitori		
59	CD50A	Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m	m3	9,7100
60	CD55A	Zidarie din blocuri de calcar (cotilet) la pereti cu inaltimea pina la 4 m, zidarie ordinara	m3	8,7400
		10. Acoperis		
61	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor (in 2 straturi, K=2)	m2	227,4000
62	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate (bariera antivapori)	m2	227,4000
63	IzF10A	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi termoizolatoare din B.C.A., perlit, fibroperlit, izobeton etc (polisteren extrudat XPS, gr. 200mm)	m2	227,4000
64	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (cimentoplast gr.100 - 200 mm)	m3	34,1100
65	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	227,4000
66	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga 20 mm pana la gr. 50 mm (K=4)	m2	227,4000
67	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi (plasa 5Bp 200x200, greutate 1,59 kg/m2)	kg	361,5700
68	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	227,4000

1	2	3	4	5
69	CE13A2	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem bistrat, pe suprafata orizontale montate pe suport continuu	m2	227,4000
		11. Usi		
70	CK21D	Usi confectionate din profiluri din aluminiu, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, in doua canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (usa exterioara U3)	m2	5,4600
71	CK21A	Usi confectionate din profiluri din aluminiu, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (usi intr-un canat din aluminiu U1- U2, 2*)	m2	29,5600
72	RpCJ06B	Reparatii de tencuieli interioare, in jurul tocurilor si pervazurilor, la usi si ferestre, de 2 cm grosime, driscuite, executate cu mortar de ciment-var marca 25 T, avind spaletii drepti, intre 15 - 25 cm latime	m	82,4000
73	CK18C	Montarea baghetelor la lambriuri din aluminiu (cornier din aluminiu)	m	82,4000
74	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	51,3000
75	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	16,4800
76	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.	m2	16,4800
77	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj	m2	16,4800
78	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	16,4800
79	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	16,4800
80	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	16,4800
81	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa,	m2	16,4800

1	2	3	4	5
		aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual		
		12. Ferestre		
82	CK19C	Ferestre din aluminiu cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimi pina la 35 m inclusiv avind suprafata tocului peste 6,00 mp inclusiv (fereastră F1)	m2	7,1200
83	CK19A	Ferestre din aluminiu cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimi pina la 35 m inclusiv avind suprafata tocului pina la 3,00 mp inclusiv (fereastră F2)	m2	2,1800
84	CK19B	Ferestre din aluminiu cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimi pina la 35 m inclusiv avind suprafata tocului intre 3,00 si 6,00 mp inclusiv (fereastră F3)	m2	13,7200
85	CK26C	Pervazuri montate la ferestre sau usi din mase plastice	m	10,1000
86	CK26D	Pervazuri montate la ferestre sau usi din aluminiu (отливы)	m	10,1000
87	RpCJ06B	Reparatii de tencuieli interioare, in jurul tocurilor si pervazurilor, la usi si ferestre, de 2 cm grosime, driscuite, executate cu mortar de ciment-var marca 25 T, avind spaletii drepti, intre 15 - 25 cm latime	m	35,8000
88	CK18C	Montarea baghetelor la lambriuri din aluminiu (montarea cornierului din aluminiu)	m	35,8000
89	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	7,1600
90	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.	m2	7,1600
91	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj	m2	7,1600
92	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	7,1600
93	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	7,1600
94	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	7,1600
95	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa,	m2	7,1600

1	2	3	4	5
		aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual		
		13. Vitralii		
96	CK22B	Glasvanduri din profile din aluminiu la constructii cu inaltimei pina la 35 m din panouri fixe montate la nivelul pardoselii	m2	53,1000
		14. Pardoseli		
		14.1. Tip 1		
97	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (cimentoplast gr. 50 mm)	m3	9,4400
98	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	188,8000
99	CG47C	Pardoseli din placi de gresie ceramica, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: pina la 300 x 300 mm	m2	188,8000
		14.2. Tip 2		
100	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (cimentoplast gr. 40 mm)	m3	1,1400
101	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	28,4800
102	IzF04B	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum	m2	28,4800
103	CG47C	Pardoseli din placi de gresie ceramica, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: pina la 300 x 300 mm	m2	28,4800
		15. Finisare peretilor interiori		
104	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M	m2	510,0000

1	2	3	4	5
		100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane		
105	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.	m2	350,0000
106	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj	m2	350,0000
107	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	350,0000
108	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor (grosimea 3 mm, K=3)	m2	350,0000
109	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	350,0000
110	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	350,0000
111	CI22B	Placaj din placute de ceramica (la pereti, stilpi, pilastri si glafuri) fixate de adeziv (amestec uscat), dimensiuni placute: pina la 200 x 200 mm	m2	160,0000
		16. Tavane		
112	CK50B	Tavane suspendate executate pe santier din ghips-carton, grosime 9,5 mm pe structura din profile zincata: suprafete tavanelor plane, cu goluri pentru corpuri de iluminat (ghips-carton in 2 straturi, K=2)	m2	217,2800
113	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2	217,2800
114	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	217,2800
115	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	217,2800
116	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	217,2800
117	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa,	m2	217,2800

1	2	3	4	5
		aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual		
		17. Fasad		
118	IzF55B	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi de polistiren extrudat gr. 50 mm	m2	209,0000
119	RCsM10C	Placaje din piatra cu grosime pina la 5 cm, aplicate pe suprafete plane la pereti si stilpi (exclusiv glafurile), fixate cu cramioane de otel si mortar de ciment M 100-T cu adaos de var de 3 cm grosime, rostuite cu mortar de ciment alb si praf de piatra, pentru dimensiuni ale placilor pina la 0,2 mp/buc inclusiv	m2	209,0000
		18. Pereu		
120	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (fr. 20 - 40 mm)	m3	3,0000
121	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (beton C15)	m3	7,2000
122	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (plasa 5 Bp1 150x150, greutate 2 kg/m2)	kg	120,0000
123	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (r. placajului 5 cm)	m2	60,0000

Lucrări de construcție a rețelei B1, T3 și canalizare K1

No crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
		1.1. Retea B1		
		1.1.1. Armatura		
1	SD01A	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere,	buc	13,0000

1	2	3	4	5
		avind diametrul de 3/8" - 1/2" (Кран шаровый ф15 mm)		
2	SD01B	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 3/4" - 1"(Кран шаровый ф 20 mm)	buc	2,0000
		1.1.2. Conducte si conexiune lor		
3	SA17A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm (PP-R PN 10 diam. 20x2.8 mm)	m	5,0000
4	SA17A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm (PP-R PN 10 diam. 25x2.8 mm)	m	12,0000
5	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (Теплоизоляционные трубки AF-D-022 ф20мм)	m	5,0000
6	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (Теплоизоляционные трубки AF-D-022 ф25мм)	m	12,0000
7	SA37C	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 1"	buc	5,0000
8	SF02C	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu teava din policlorura de vinil tip greu sau material plastic, avind diametrul de 16 - 110 mm	10 m	1,7000
9	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	17,0000
		1.2. Retea T3		
		1.2.1. Armatura		
10	SD01A	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 3/8" - 1/2" (Кран шаровый ф15 mm)	buc	6,0000

1	2	3	4	5
11	SD01B	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 3/4" - 1"(Кран шаровый ϕ 20 mm)	buc	1,0000
		1.2.2. Conducte si conexiune lor		
12	SA17A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm (PP-R PN 10 diam. 20x2.8 mm)	m	5,0000
13	SA17A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm (PP-R PN 10 diam. 25x2.8 mm)	m	12,0000
14	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (Теплоизоляционные трубки AF-D-022 ϕ 20мм)	m	5,0000
15	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (Теплоизоляционные трубки AF-D-022 ϕ 25мм)	m	12,0000
16	SF02C	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu teava din policlorura de vinil tip greu sau material plastic, avind diametrul de 16 - 110 mm	10 m	1,7000
17	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	17,0000
		1.2.3. Materiale		
18	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2" (Смеситель для умывальника)	buc	6,0000
		1.3. Canalizare K1		
		1.3.1. Conductele si conexiunile lor		
19	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm PP	m	10,0000
20	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata	m	21,0000

1	2	3	4	5
		aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm PP		
21	SF04A	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm inclusiv	10 m	3,1000
		1.3.2. Materiale		
22	SC07B1	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat pe vas, la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip P. (Унитаз керамический с косым выпуском и бачком)	buc	5,0000
23	SC09A	Pisoar din portelan sanitar montat pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc	2,0000
24	SC04A	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a..(Умывальник керам. со смесителем и бутылочным сифоном)	buc	6,0000
25	SB24A	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu, avind diametrul de 50 mm	buc	5,0000

Lucrări de construcție a rețelei de încălzire și ventilare

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
		1.1. Incalzire		
1	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (radiator din otel 22K-300-400)	buc	2,0000
2	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (radiator din otel 22K-300-1500)	buc	3,0000
3	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (radiator din otel 22K-500-400)	buc	2,0000

1	2	3	4	5
4	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (radiator din otel 22K-500-500)	buc	1,0000
5	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (radiator din otel 22K-500-600)	buc	1,0000
6	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (radiator din otel 22K-500-1100)	buc	1,0000
7	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (radiator din otel 22K-500-1400)	buc	1,0000
8	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (radiator din otel 33K-300-1300)	buc	2,0000
9	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm (radiator din otel 33K-300-1700)	buc	7,0000
10	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (supapa termostat D 1/2" RTR-N)	buc	20,0000
11	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (supapa de inchidere a radiatorului RLV, la retur, coltar)	buc	20,0000
12	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (element termostatic RTR 7090 cu senzor integral si protectie la inghet)	buc	13,0000
13	IC35A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm, inclusiv. (teava din PE-X Multistrat cu folie de aluminiu Tigris Alupex, cu bariera de oxigen diam. 16x2.0)	m	110,0000
14	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm (teava din PE-X Multistrat cu	m	40,0000

1	2	3	4	5
		folie de aluminiu Tigris Alupex, cu bariera de oxigen diam. 20x2.25)		
15	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm (teava din PE-X Multistrat cu folie de aluminiu Tigris Alupex, cu bariera de oxigen diam. 25x2.5)	m	70,0000
16	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm (teava din PE-X Multistrat cu folie de aluminiu Tigris Alupex, cu bariera de oxigen diam. 32x3.0)	m	30,0000
17	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=18/4-5+ (Tubolit S Plus)	m	110,0000
18	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=22/4-5+ (Tubolit S Plus)	m	40,0000
19	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=28/4-5+ (Tubolit S Plus)	m	70,0000
20	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=35/4-5+ (Tubolit S Plus)	m	30,0000
21	IC09E	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/2" (teava din otel diam. 38x2 mm)	m	10,0000
22	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 50 mm	m2	4,3300
23	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	2,0000
24	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind	buc	2,0000

1	2	3	4	5
		diametrul nominal de 1/2" (robinet pentru golire cu racord de umplere/scurgere)		
25	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" (robinet de inchidere cu sfera "Caleffi")	buc	2,0000
26	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (robinet de inchidere cu sfera "Caleffi")	buc	1,0000
27	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1" (robinet de inchidere cu sfera "Caleffi")	buc	2,0000
28	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" (robinet cu sfera si fluture "Caleffi")	buc	1,0000
29	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (robinet de inchidere si reglare cu sertar "Oventrop")	buc	1,0000
30	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1" (robinet de inchidere si reglare cu sertar "Oventrop")	buc	2,0000
31	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" (robinet cu sfera si fluture "Caleffi")	buc	1,0000
32	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc	2,0000
33	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (metal pentru elemente de sustinere)	kg	120,0000
		1.2. Ventilare		
		1.2.1. Sistema A-1		
34	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (canale diam. 250 mm)	m2	3,9300
35	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau	m2	1,4800

1	2	3	4	5
		aluminiu de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (canale diam. 315 mm)		
36	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (canale 400x200)	m2	8,4000
37	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 50 mm	m2	2,8800
38	Izi09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2	2,8800
39	Izi09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare	m2	2,8800
40	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (canal de aer flexibil D100 mm)	m	0,5000
41	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (canal de aer flexibil D250 mm)	m	0,5000
42	VB09B	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Difuzor restangular AQN 600x600)	buc	2,0000
43	VB11A	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe zidarie (difuzor circular CFC-RC 150, in calcul ramai doar elementele de prindere)	buc	1,0000
44	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (regulator de debit manual KP 100 "Vents", in calcul ramai doar elementele de prindere)	buc	1,0000
45	Pret furnizor	Regulator de debit manual pentru reglare hidraulica a sistemii KP 100 "Vents"	buc	1,0000
46	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul	buc	2,0000

1	2	3	4	5
		800 - 1600 mm (regulator de debit manual KP 250 "Vents", in calcul ramai doar elementele de prindere)		
47	Pret furnizor	Regulator de debit manual pentru reglare hidraulica a sistemii KP 250 "Vents"	buc	2,0000
48	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	45,0000
		1.2.2. Sistema A-2		
49	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (canale diam. 100 mm)	m2	0,3140
50	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (canale diam. 200 mm)	m2	4,3900
51	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 50 mm	m2	1,4100
52	Izi09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2	1,4100
53	Izi09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare	m2	1,4100
54	VB09B	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Difuzor restangular AQN 375x375)	buc	1,0000
55	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	25,0000
		1.2.3. Sistema A-3		
56	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau	m2	0,4710

1	2	3	4	5
		aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (canale diam. 150 mm)		
57	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (canale diam. 200 mm)	m2	2,2020
58	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 50 mm	m2	1,4100
59	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2	1,4100
60	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare	m2	1,4100
61	VB09B	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Difuzor restangular AQN 375x375)	buc	1,0000
62	CL18A	Confectii metalice diverse din profile lamine, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	15,0000
		1.2.4. Sistema A-4		
63	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (canale diam. 100 mm)	m2	0,4710
64	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (canale diam. 125 mm)	m2	1,1800
65	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 50 mm	m2	0,7100
66	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate	m2	0,7100

1	2	3	4	5
		cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare		
67	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare	m2	0,7100
68	VB11A	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe zidarie (difuzor circular EAV-CR 100, in calcul ramai doar elementele de prindere)	buc	1,0000
69	Pret furnizor	Difuzor circular reglabil la aspiratie EAV-CR 100 "Brofer"	buc	1,0000
70	VB11A	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe zidarie (difuzor circular EAV-CR 125, in calcul ramai doar elementele de prindere)	buc	1,0000
71	Pret furnizor	Difuzor circular reglabil la aspiratie EAV-CR 125 "Brofer"	buc	1,0000
72	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	15,0000
		1.2.5. Sistema A-5		
73	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (canale diam. 80 mm)	m2	0,1300
74	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (canale diam. 100 mm)	m2	0,4710
75	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (canale diam. 125 mm)	m2	0,9800
76	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind	m2	2,4200

1	2	3	4	5
		perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (canale diam. 140 mm)		
77	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 50 mm	m2	1,1300
78	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2	1,1300
79	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare	m2	1,1300
80	VB11A	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe zidarie (difuzor circular EAV-CR 100, in calcul ramai doar elementele de prindere)	buc	4,0000
81	Pret furnizor	Difuzor circular reglabil la aspiratie EAV-CR 100 "Brofer"	buc	4,0000
82	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	30,0000
		1.2.6. Sistema VN1 - VN2		
83	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (canale diam. 200 mm)	m2	0,8500
84	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (canale diam. 250 mm)	m2	1,1800
85	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal (grila de ventilare MVMA 250 bVnAl)	buc	2,0000
86	Pret furnizor	Grila de ventilare MVMA 250 bVnAl	buc	2,0000
87	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi	kg	10,0000

1	2	3	4	5
		pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton		
88	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal (grila de transfer GTA 400x100 "Brofer")	buc	5,0000
		1.2.7. Sistema C-1, C-2		
89	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (canale diam. 180 mm)	m2	0,8500
90	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (canale diam. 280 mm)	m2	10,5500
91	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (canale 250x200)	m2	1,8000
92	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (canale 350x200)	m2	9,9000
93	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (canale 400x200)	m2	1,2000
94	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (canale 600x200)	m2	40,0000
95	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm (canale 800x200)	m2	8,0000
96	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm (canale 1000x200)	m2	6,0000

1	2	3	4	5
97	VA02D	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,9 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 2500 - 4000 mm (canale 1200x200)	m2	12,6000
98	IzH21A apl	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma, gata confectionate, cu grosimea de 13 mm executata intr-un strat circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 50 cm, inclusiv (izolare din cauciuc Armaflex Duct Al, gr. 13 mm)	m2	110,0000
99	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 50 mm	m2	14,3100
100	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2	14,3100
101	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare	m2	14,3100
102	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (canal de aer flexibil D180 mm)	m	17,5000
103	VB09B	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (grila de ventilare de tip fanta DLN-20-6-3000)	buc	6,0000
104	VB09B	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (grila de ventilare GRF-SC 1000x400)	buc	4,0000
105	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (regulator de debit manual KP 180 "Vents", in calcul ramai doar elementele de prindere)	buc	24,0000
106	Pret furnizor	Regulator de debit manual pentru reglare hidraulica a sistemii KP 180 "Vents"	buc	24,0000
107	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi	kg	175,0000

1	2	3	4	5
		pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton		
		1.2.8. Sistema C-3		
108	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (canale diam. 160 mm)	m2	1,0000
109	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (canale diam. 200 mm)	m2	1,5700
110	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (canale 200x200)	m2	0,4000
111	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (canale 250x200)	m2	9,0000
112	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (canale 300x200)	m2	0,5000
113	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (canale 350x200)	m2	1,1000
114	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm (canale 900x200)	m2	3,3000
115	IzH21A apl	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma, gata confectionate, cu grosimea de 13 mm executata intr-un strat circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 50 cm, inclusiv (izolare din cauciuc Armaflex Duct Al, gr. 13 mm)	m2	21,0000

1	2	3	4	5
116	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 50 mm	m2	2,3600
117	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2	2,3600
118	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare	m2	2,3600
119	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (canal de aer flexibil D160 mm)	m	3,5000
120	VB09B	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (grila de ventilare de tip fanta DLN-20-4-3000)	buc	1,0000
121	VB09B	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (grila de ventilare de tip fanta DLN-20-4-4000)	buc	1,0000
122	VB09B	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (grila de ventilare GRF-SC 600x600)	buc	1,0000
123	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (regulator de debit manual KP 160 "Vents", in calcul ramai doar elementele de prindere)	buc	7,0000
124	Pret furnizor	Regulator de debit manual pentru reglare hidraulica a sistemii KP 160 "Vents"	buc	7,0000
125	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	55,0000
		1.2.9. Sistema C-4		
126	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind	m2	1,0000

1	2	3	4	5
		perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (canale diam. 160 mm)		
127	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (canale diam. 200 mm)	m2	0,9420
128	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (canale 200x200)	m2	3,6000
129	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (canale 250x200)	m2	11,7000
130	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (canale 300x200)	m2	2,0000
131	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (canale 600x200)	m2	3,2000
132	IzH21A apl	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma, gata confectionate, cu grosimea de 13 mm executata intr-un strat circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 50 cm, inclusiv (izolare din cauciuc Armaflex Duct Al, gr. 13 mm)	m2	31,0000
133	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 50 mm	m2	1,4100
134	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2	1,4100
135	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei	m2	1,4100

1	2	3	4	5
		peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare		
136	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (canal de aer flexibil D160 mm)	m	2,5000
137	VB09B	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (grila de ventilare de tip fanta DLN-20-4-2000)	buc	4,0000
138	VB09B	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (grila de ventilare LAF-TT 20+SC 1200x200)	buc	1,0000
139	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal (grila de ventilare MVMA 315 bVnAl)	buc	1,0000
140	Pret furnizor	Grila de ventilare MVMA 315 bVnAl	buc	1,0000
141	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (regulator de debit manual KP 160 "Vents", in calcul ramai doar elementele de prindere)	buc	8,0000
142	Pret furnizor	Regulator de debit manual pentru reglare hidraulica a sistemii KP 160 "Vents"	buc	8,0000
143	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	75,0000
		2. Lucrari de montare		
		2.1. Incalzire		
144	IC46A	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 40 mm (colector de tur/retur D 1 1/2" cu 4 derivatii)	buc	1,0000
145	IA52A apl	Cutie metalica pentru protectia (caseta de vizitare pentru colectoare)	buc	1,0000
		2.2. Ventilare		
		2.2.1. Sistema A-1		
146	VC06C	Montarea ventilatoarelor de acoperis axiale antrenate direct, avind debitul de 600-2.100 mc/h cu motor electric de 0,25 - 0,37 kw (ventilator axial VKM 315 "Vents")	buc	1,0000

1	2	3	4	5
147	VB04A	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm (supapa de sens KOM 315 "Vents", in calcul ramai doar elementele de prindere)	buc	1,0000
148	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc (suport elastic VVGF 315 "Vents")	buc	2,0000
149	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm (atenuator de zgomot SR 315/900 "Vents")	buc	1,0000
		2.2.2. Sistema A-2		
150	VC06C	Montarea ventilatoarelor de acoperis axiale antrenate direct, avind debitul de 600-2.100 mc/h cu motor electric de 0,25 - 0,37 kw (ventilator axial VKM 150 "Vents")	buc	1,0000
151	VB04A	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm (supapa de sens KOM 150 "Vents", in calcul ramai doar elementele de prindere)	buc	1,0000
152	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc (suport elastic VVGF 150 "Vents")	buc	2,0000
153	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm (atenuator de zgomot SR 150/900 "Vents")	buc	1,0000
		2.2.3. Sistema A-3		
154	VC06C	Montarea ventilatoarelor de acoperis axiale antrenate direct, avind debitul de 600-2.100 mc/h cu motor electric de 0,25 - 0,37 kw (ventilator axial VKM 150 "Vents")	buc	1,0000
155	VB04A	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm (supapa de sens KOM 150 "Vents", in calcul ramai doar elementele de prindere)	buc	1,0000
156	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc (suport elastic VVGF 150 "Vents")	buc	2,0000
157	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm (atenuator de zgomot SR 150/900 "Vents")	buc	1,0000
		2.2.4. Sistema A-4		
158	VC06C	Montarea ventilatoarelor de acoperis axiale antrenate direct, avind debitul de 600-2.100	buc	1,0000

1	2	3	4	5
		mc/h cu motor electric de 0,25 - 0,37 kw (ventilator axial TD-350/125 "S&P")		
159	VB04A	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm (supapa de sens MCA-350/125 "S&P", in calcul ramai doar elementele de prindere)	buc	1,0000
		2.2.5. Sistema A-5		
160	VC06C	Montarea ventilatoarelor de acoperis axiale antrenate direct, avind debitul de 600-2.100 mc/h cu motor electric de 0,25 - 0,37 kw (ventilator axial TD-350/125 "S&P")	buc	1,0000
161	VB04A	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm (supapa de sens MCA-350/125 "S&P", in calcul ramai doar elementele de prindere)	buc	1,0000
		2.2.6. Sistema VN1 - VN2		
162	VB04A	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm (clapeta autoreglabila (cu inel separabil) VTK 160 "Systemair", in calcul ramai doar elementele de prindere)	buc	2,0000
		2.2.7. Sistema C-1, C-2		
163	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (unitatea exterioara PUHZ - ZRP125YKA3, unitatea interioara PEAD - M125JA)	buc	2,0000
164	VB04A	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm (clapeta de aer KPA 280 "Vents")	buc	2,0000
165	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm (Servomot Belimo TF230)	buc	2,0000
166	10-04-066-06	Aparataj de perete: Tablou de semnalizare de studiu sau de coridor (controler de la distanta "Mitsubishi Electric")	buc	2,0000
167	IC33A	Teava din cupru, montata prin sudura, in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 9.5 mm, inclusiv	m	26,0000
168	IC33A	Teava din cupru, montata prin sudura, in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 15.9 mm, inclusiv	m	26,0000

1	2	3	4	5
		2.2.8. Sistema C-3		
169	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (unitatea exterioara PUAZ - ZRP60VHA2, unitatea interioara PEAD - M60JA)	buc	1,0000
170	VB04A	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm (clapeta de aer KPA 200 "Vents")	buc	1,0000
171	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm (Servomot Belimo TF230)	buc	1,0000
172	10-04-066-06	Aparataj de perete: Tablou de semnalizare de studiu sau de coridor (controler de la distanta "Mitsubishi Electric")	buc	1,0000
173	IC33A	Teava din cupru, montata prin sudura, in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 9.5 mm, inclusiv	m	11,0000
174	IC33A	Teava din cupru, montata prin sudura, in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 15.9 mm, inclusiv	m	11,0000
		2.2.9. Sistema C-4		
175	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (unitatea exterioara PUAZ - ZRP60VHA2, unitatea interioara PEAD - M60JA)	buc	1,0000
176	VB04A	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm (clapeta de aer KPA 200 "Vents")	buc	1,0000
177	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm (Servomot Belimo TF230)	buc	1,0000
178	10-04-066-06	Aparataj de perete: Tablou de semnalizare de studiu sau de coridor (controler de la distanta "Mitsubishi Electric")	buc	1,0000
179	IC33A	Teava din cupru, montata prin sudura, in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 9.5 mm, inclusiv	m	9,0000
180	IC33A	Teava din cupru, montata prin sudura, in conducte de distributie, in instalatii de	m	9,0000

1	2	3	4	5
		incalzire centrala, avind diametrul exterior de 15.9 mm, inclusiv		
		3. Utilaj		
		3.1. Incalzire		
181	Pret furnizor	Colector de tur/retur sudat echipat cu borna pentru dezaerator automat si racord de umplere/scurgere D 1 1/2" cu 4 derivatii	buc	1,0000
		3.2. Ventilare		
		3.2.1. Sistema A-1		
182	Pret furnizor	Ventilator axial VKM 315 "Vents" N=0.1714kW, n=2600 rot/min, l=0.77 A, U=230 V	buc	1,0000
183	Pret furnizor	Supapa de sens KOM 315 "Vents"	buc	1,0000
184	Pret furnizor	Suport elastic VVGF 315 "Vents"	buc	2,0000
185	Pret furnizor	Atenuator de zgomot SR 315/900 "Vents"	buc	1,0000
186	Pret furnizor	Difuzor restangular de tavan multidirectional cu cutie de distributie a aerului AQN 600x600 "Brofer"	buc	2,0000
187	Pret furnizor	Difuzor circular CFC-RC 150 "Brofer"	buc	1,0000
		3.2.2. Sistema A-2		
188	Pret furnizor	Ventilator axial VKM 150 "Vents" N=0.0984kW, n=2705 rot/min, l=0.43 A, U=230 V	buc	1,0000
189	Pret furnizor	Supapa de sens KOM 150 "Vents"	buc	1,0000
190	Pret furnizor	Suport elastic VVGF 150 "Vents"	buc	2,0000
191	Pret furnizor	Atenuator de zgomot SR 150/900 "Vents"	buc	1,0000
192	Pret furnizor	Difuzor restangular de tavan multidirectional cu cutie de distributie a aerului AQN 375x375 "Brofer"	buc	1,0000
		3.2.3. Sistema A-3		
193	Pret furnizor	Ventilator axial VKM 150 "Vents" N=0.0984kW, n=2705 rot/min, l=0.43 A, U=230 V	buc	1,0000
194	Pret furnizor	Supapa de sens KOM 150 "Vents"	buc	1,0000
195	Pret furnizor	Suport elastic VVGF 150 "Vents"	buc	2,0000

1	2	3	4	5
196	Pret furnizor	Atenuator de zgomot SR 150/900 "Vents"	buc	1,0000
197	Pret furnizor	Difuzor restangular de tavan multidirectional cu cutie de distributie a aerului AQN 375x375 "Brofer"	buc	1,0000
		3.2.4. Sistema A-4		
198	Pret furnizor	Ventilator axial TD-350/125 "S&P" N=0.027kW, n=2100 rot/min, l=0.12 A, U=230 V	buc	1,0000
199	Pret furnizor	Supapa de sens MCA-350/125 "S&P"	buc	1,0000
		3.2.5. Sistema A-5		
200	Pret furnizor	Ventilator axial TD-350/125 "S&P" N=0.027kW, n=2100 rot/min, l=0.12 A, U=230 V	buc	1,0000
201	Pret furnizor	Supapa de sens MCA-350/125 "S&P"	buc	1,0000
		3.2.6. Sistema VN1 - VN2		
202	Pret furnizor	Grila de transfer GTA 400x100 "Brofer"	buc	5,0000
203	Pret furnizor	Clapeta autoreglabila (cu inel separabil) VTK 160 "Systemair"	buc	2,0000
		3.2.7. Sistema C-1, C-2		
204	Pret furnizor	Blocurile exterioare a aparatelor de conditionare PUHZ - ZRP125YKA3, cu capacitatea de racire 12.5 kw, N=3.87 kw, U=380 V	buc	2,0000
205	Pret furnizor	Blocurile interioare a aparatelor de conditionare PEAD-M125JA, cu capacitatea de incalzire 14.0 kw, N=0.36 kw, U=380 V	buc	2,0000
206	Pret furnizor	Grila de ventilare de tip fanta DLN-20-6-3000	buc	6,0000
207	Pret furnizor	Grila de ventilare GRF-SC 1000x400	buc	4,0000
208	Pret furnizor	Clapeta de aer KPA 280 "Vents"	buc	2,0000
209	Pret furnizor	Servomotor "Belimo" TF230A	buc	2,0000
210	Pret furnizor	Controler de la distanta "Mitsubishi Electric"	buc	2,0000
		3.2.8. Sistema C-3		
211	Pret furnizor	Blocurile exterioare a aparatelor de conditionare PUHZ - ZRP60VHA2, cu	buc	1,0000

1	2	3	4	5
		capacitatea de racire 6.1 kw, N=2.07 kw, U=380 V		
212	Pret furnizor	Blocurile interioare a aparatelor de conditionare PEAD-M60JA, cu capacitatea de incalzire 7.0 kw, N=0.12 kw, U=380 V	buc	1,0000
213	Pret furnizor	Grila de ventilare de tip fanta DLN-20-4-3000	buc	1,0000
214	Pret furnizor	Grila de ventilare de tip fanta DLN-20-4-4000	buc	1,0000
215	Pret furnizor	Grila de ventilare GRF-SC 600x600	buc	1,0000
216	Pret furnizor	Clapeta de aer KPA 200 "Vents"	buc	1,0000
217	Pret furnizor	Servomotor "Belimo" TF230A	buc	1,0000
218	Pret furnizor	Controler de la distanta "Mitsubishi Electric"	buc	1,0000
		3.2.9. Sistema C-4		
219	Pret furnizor	Blocurile exterioare a aparatelor de conditionare PUHZ - ZRP60VHA2, cu capacitatea de racire 6.1 kw, N=2.07 kw, U=380 V	buc	1,0000
220	Pret furnizor	Blocurile interioare a aparatelor de conditionare PEAD-M60JA, cu capacitatea de incalzire 7.0 kw, N=0.12 kw, U=380 V	buc	1,0000
221	Pret furnizor	Grila de ventilare de tip fanta DLN-20-4-2000	buc	4,0000
222	Pret furnizor	Grila de ventilare LAF-TT 20+SC 1200x200	buc	1,0000
223	Pret furnizor	Clapeta de aer KPA 200 "Vents"	buc	1,0000
224	Pret furnizor	Servomotor "Belimo" TF230A	buc	1,0000
225	Pret furnizor	Controler de la distanta "Mitsubishi Electric"	buc	1,0000

Lucrări de construcție a pavajului și montare a tablourilor de distribuție

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
1	DG01A	Desfacerea de pavaje sau fundatii din piatra bruta, bolovani sau alicarie din piatra bruta sau din bolovani asezate pe nisip	m2	18,0000

1	2	3	4	5
2	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	18,0000
3	TsA16D1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren foarte tare	m3	51,8700
4	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	29,6700
5	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,3000
6	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,2200
7	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	35,5200
8	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri (tub PVC cu dublu strat diam. 110 mm)	1 km	0,0400
9	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri (tub PVC cu dublu strat diam. 50 mm)	1 km	0,0300
10	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa (beton C 15)	m3	1,6000
11	33-04-014-1	Montarea corpurilor de iluminat: cu lampi cu incandescenta (corp de iluminat Remo 400, IP 65)	buc	9,0000
		2. Lucrari de montare		
		2.1. Tablou de distributie si evidenta CE-1		
12	08-03-572-8	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat in nisa,	buc	1,0000

1	2	3	4	5
		inaltime si latime, mm, pina la 700x850 (panou BZUM DDE 3 375x520x165)		
13	08-03-521-15	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A (intrerupator de sarcina BP32-35, Inom=250A, 3P)	buc	1,0000
14	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (contor ZMY-405 + antena + modem)	buc	1,0000
15	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (automate) (intrerupator automat BA88-35/3P/250A)	buc	1,0000
16	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (sine)	buc	2,0000
17	Pret furnizor	Sina N	buc	1,0000
18	Pret furnizor	Sina PE	buc	1,0000
		2.2. Tablou de distributie general TDG-1		
19	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (panou IIMII-5)	buc	1,0000
20	08-03-521-15	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A (intrerupator de sarcina INS, Inom=250A, 3P)	buc	1,0000
21	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (automate) (intrerupator automat BA47-29/3P/C/63A)	buc	1,0000
22	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (automate) (intrerupator automat BA47-100/3P/C/100A)	buc	1,0000
23	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (automate) (intrerupator automat BA47-29/3P/C/16A)	buc	3,0000
24	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (automate) (intrerupator automat BA47-29/1P/C/16A)	buc	3,0000
25	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (automate) (intrerupator automat BA47-29/1P/C/10A)	buc	2,0000
26	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (sine)	buc	2,0000
27	Pret furnizor	Sina N	buc	1,0000

1	2	3	4	5
28	Pret furnizor	Sina PE	buc	1,0000
		2.3. Tablou de distributie ventilare TDV-1		
29	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (panou ШПН-363-1)	buc	1,0000
30	Pret de piata	Intrerupator automat BA47-29/3P/C/50A	buc	1,0000
31	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (automate) (intrerupator independent PHM-250)	buc	1,0000
32	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (automate) (intrerupator automat BA47-29/3P/C/16A)	buc	4,0000
33	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (automate) (intrerupator automat BA47-29/1P/C/10A)	buc	5,0000
34	08-03-530-4	Demaror magnetic de destinatie comuna, separat, montat pe constructie pe perete sau coloana, curent pina la 40 A (demaror magnetic KM20-20M)	buc	5,0000
35	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (sine)	buc	2,0000
36	Pret furnizor	Sina N	buc	1,0000
37	Pret furnizor	Sina PE	buc	1,0000
		2.4. Tablou de distributie prize TDP-1		
38	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (panou ШПН-363-1)	buc	1,0000
39	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (automate) (intrerupator de sarcina BH32-35/125A)	buc	1,0000
40	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (intrerupator automat diferential ABДТ-32/C/16A/10mA)	buc	2,0000
41	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (intrerupator automat diferential ABДТ-32/C/16A/30mA)	buc	9,0000

1	2	3	4	5
42	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (intrerupator automat diferential ABДТ-34/4P/C/32A/30mA)	buc	2,0000
43	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (sine)	buc	2,0000
44	Pret furnizor	Sina N	buc	1,0000
45	Pret furnizor	Sina PE	buc	1,0000
		2.5. Tablou de distributie iluminat TDI-1		
46	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (panou ШПН-123-1)	buc	1,0000
47	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (automate) (intrerupator de sarcina BH32-35/32A)	buc	1,0000
48	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (automate) (intrerupator automat BA47-29/1P/B/10A)	buc	5,0000
49	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (sine)	buc	2,0000
50	Pret furnizor	Sina N	buc	1,0000
51	Pret furnizor	Sina PE	buc	1,0000
		2.6. Tablou de distributie iluminat exterior TDI-Exterior		
52	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (panou ШПН-83-1)	buc	1,0000
53	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (automate) (intrerupator de sarcina BH32-35/32A)	buc	1,0000
54	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (automate) (intrerupator automat BA47-29/1P/C/10A)	buc	3,0000
55	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (sine)	buc	2,0000
56	Pret furnizor	Sina N	buc	1,0000
57	Pret furnizor	Sina PE	buc	1,0000
		2.7. Tablou de distributie cazangerie TD		

1	2	3	4	5
58	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (panou ШПН-123-1)	buc	1,0000
59	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (automate) (intrerupator de sarcina BH32-35/32A)	buc	1,0000
60	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (intrerupator automat diferential АВДТ-32/С/16А/30mA)	buc	1,0000
61	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (automate) (intrerupator automat BA47-29/1P/C/10A)	buc	3,0000
62	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (sine)	buc	2,0000
63	Pret furnizor	Sina N	buc	1,0000
64	Pret furnizor	Sina PE	buc	1,0000
		2.8. Iluminare		
65	08-03-594-16	Corp de iluminat cu lampi luminescente in tavane suspendate, montat in piese inglobate, cantitate lampi, in corp de iluminat, 2	100 buc	0,2300
66	Pret furnizor	Corp de iluminat pentru tavan LCDK-0-1501	buc	21,0000
67	Pret furnizor	Corp de iluminat pentru tavan ДСП 1421	buc	2,0000
68	08-03-593-6	Corp de iluminat pentru lampi incandescente de tavan sau de perete cu fixare cu suruburi pentru incaperi cu conditii de mediu normale, monolampa	100 buc	0,4900
69	Pret furnizor	Corp de iluminat LDSK-0-102-18	buc	49,0000
70	08-03-593-6	Corp de iluminat pentru lampi incandescente de tavan sau de perete cu fixare cu suruburi pentru incaperi cu conditii de mediu normale, monolampa	100 buc	0,1500
71	Pretul furnizorului	Corp de iluminat ДПО 4002	buc	15,0000
72	08-03-593-10	Indicatori de iluminat de perete	100 buc	0,1400
73	Pretul furnizorului	Corp de iluminat ДБА 3928	buc	8,0000
74	Pretul furnizorului	Corp de iluminat ДПА 3000	buc	6,0000
		2.9. Prize si intrerupatoare		

1	2	3	4	5
75	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,4800
76	Pret furnizor	Priza monofazata cu contact de protectie 16A РСIII10-3-ККМ	buc	13,0000
77	Pret furnizor	Priza monofazata cu contact de protectie 16A РСБIII11-3-ККМ-44	buc	35,0000
78	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,2100
79	Pret de piata	Intreruptor cu o clapa BC10-1-0-КБ	buc	21,0000
80	08-03-591-5	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,0500
81	Pret de piata	Intreruptor cu 2 clape BC10-2-1-КБ	buc	5,0000
82	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2	buc	0,0600
83	Pret de piata	Buton START - STOP APBB-22И1-0	buc	6,0000
		2.10. Acesorii/doza		
84	Pret furnizor	Cutie pentru instalare prizei si intreruptoarelor	buc	73,0000
85	Pret furnizor	Cutie de distributie (doza) 85x45x40 mm, KM41235	buc	10,0000
86	08-02-396-1 apl	Sina de distributie iluminat LPKOD-SPD-1-D15-K01-1	100 m	0,5400
87	Pret furnizor	Sina de iluminat LPKOD-SPD-1-D15-K01-1	m	54,0000
88	RpEN05A	Montarea pilonilor	buc	8,0000
89	Pret furnizor	Piloni zincat H=4 m AD40	buc	8,0000
90	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	0,4000
91	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm ²	100 m	0,4800
		2.11. Cabluri		
92	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	2,4700
93	408-93	Nisip	m ³	22,2000
94	08-02-148-5	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 9 kg	100 m	0,4000
95	Pret furnizor	Cablu АПВББШП 5x120 mm ²	m	40,0000

1	2	3	4	5
96	08-02-148-2	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m	0,3000
97	Pret furnizor	Cablu АПВББШП 5x25 mm2	m	30,0000
98	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m	1,7700
99	Pret furnizor	Cablu АПВББШП 3x16 mm2	m	177,0000
100	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	1,7700
101	Pret furnizor	Caramida	buc	144,0000
102	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	13,2300
103	Pret de piata	Cablu ВВГНГ-LS 3x1.5 mm2	m	620,0000
104	Pret de piata	Cablu ВВГНГ-LS 3x2.5 mm2	m	480,0000
105	Pret de piata	Cablu ВВГНГ-LS 5x4 mm2	m	160,0000
106	Pret de piata	Cablu ВВГНГ-LS 5x6 mm2	m	63,0000
107	08-02-148-2	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m	0,1000
108	Pret de piata	Cablu ВВГНГ-LS 5x16 mm2	m	10,0000
109	08-02-148-3	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 3 kg	100 m	0,1000
110	Pret de piata	Cablu ВВГНГ-LS 5x25 mm2	m	10,0000
111	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,1500
112	Pret de piata	Cablu КВВГНГ 3x1.5 mm2	m	15,0000
113	08-02-165-1	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc	16,0000
114	Pret furnizor	Manson terminal, termorectabil 3КНТП-1-16...25	buc	16,0000
		2.12. Materiale		
115	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	11,0000
116	Pret de piata	Teava PVC diam. 16 mm	m	620,0000

1	2	3	4	5
117	Pret de piata	Teava PVC diam. 20 mm	m	480,0000
118	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	2,1400
119	Pret de piata	Teava PVC diam. 32 mm	m	194,0000
120	Pret de piata	Teava PVC diam. 40 mm	m	10,0000
121	Pret de piata	Teava PVC diam. 50 mm	m	10,0000
		3. Utilaj		
		3.1. Tablou de distributie si evidenta CE-1		
122	Pret de piata	Panou BZUM DDE 3 375x520x165	buc	1,0000
123	Pret de piata	Intrerupator de sarcina BP32-35, Inom=250A, 3P	buc	1,0000
124	Pret de piata	Contor ZMY-405 + antena + modem, Unom - 3x240/415V, I - 5(10) A, 50 Hz	buc	1,0000
125	Pret de piata	Intrerupator automat BA88-35/3P/250A	buc	1,0000
		3.2. Tablou de distributie general TDG-1		
126	Pret de piata	Panou IIIИП-5	buc	1,0000
127	Pret de piata	Intrerupator de sarcina INS, Inom=250A, 3P	buc	1,0000
128	Pret de piata	Intrerupator automat BA47-29/3P/C/63A	buc	1,0000
129	Pret de piata	Intrerupator automat BA47-100/3P/C/100A	buc	1,0000
130	Pret de piata	Intrerupator automat BA47-29/3P/C/16A	buc	3,0000
131	Pret de piata	Intrerupator automat BA47-29/1P/C/16A	buc	3,0000
132	Pret de piata	Intrerupator automat BA47-29/1P/C/10A	buc	2,0000
		3.3. Tablou de distributie ventilare TDV-1		
133	Pret de piata	Panou IIIPH-363-1 IP 54	buc	1,0000
134	Pret de piata	Intrerupator automat BA47-29/3P/C/50A	buc	1,0000
135	Pret de piata	Intrerupator independent PHM-250	buc	1,0000
136	Pret de piata	Intrerupator automat BA47-29/3P/C/16A	buc	4,0000
137	Pret de piata	Intrerupator automat BA47-29/1P/C/10A	buc	5,0000

1	2	3	4	5
138	Pret de piata	Demaror magnetic KM20-20M 230V, Ubobina - 230V, Icontact - 40A	buc	5,0000
		3.4. Tablou de distributie prize TDP-1		
139	Pret de piata	Panou ЩРН-363-1 IP 54	buc	1,0000
140	Pret de piata	Intrerupator de sarcina BH32/3P/125A	buc	1,0000
141	Pret de piata	Intrerupator automat АВДТ-32 2P/16A/C/10mA	buc	2,0000
142	Pret de piata	Intrerupator automat АВДТ-32 2P/16A/C/30mA	buc	9,0000
143	Pret de piata	Intrerupator automat АВДТ- 34/4P/C/32A/30mA	buc	2,0000
		3.5. Tablou de distributie iluminat TDI-1		
144	Pret de piata	Panou ЩРН-123-1 IP 54	buc	1,0000
145	Pret de piata	Intrerupator de sarcina BH32/3P/32A	buc	1,0000
146	Pret de piata	Intrerupator automat BA47-29/1P/B/10A	buc	5,0000
		3.6. Tablou de distributie iluminat exterior TDI-Exterior		
147	Pret de piata	Panou ЩРН-83-1 IP 54	buc	1,0000
148	Pret de piata	Intrerupator de sarcina BH32/3P/32A	buc	1,0000
149	Pret de piata	Intrerupator automat BA47-29/1P/C/10A	buc	3,0000
		3.7. Tablou de distributie cazangerie TD		
150	Pret de piata	Panou ЩРН-123-1 IP 54	buc	1,0000
151	Pret de piata	Intrerupator de sarcina BH32/3P/32A	buc	1,0000
152	Pret de piata	Intrerupator automat АВДТ-32 2P/16A/C/30mA	buc	1,0000
153	Pret de piata	Intrerupator automat BA47-29/1P/C/10A	buc	3,0000

Lucrări de montare a sisemului de semnalizare antiincendiară

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de montare		
1	10-08-001-01	Aparate receptoare: Dispozitive "ПС" de receptie si control, de demarare. Concentrator: bloc de baza pentru 10 raze (контрольная	buc	1,0000

1	2	3	4	5
		панель FS 4000-8 UniPOS-EN 54-2, EN 54-4)		
2	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sonerie (передатчик 1-канальный ATS-100)	buc	1,0000
3	08-01-121-1	Acumulator acid stationar, tip: CB 7,0-12 (аккумулятор 12В, 7 А/ч)	buc	2,0000
4	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sonerie (сирена FD 8204C+)	buc	3,0000
5	10-08-002-02	Avertizoare "ПС" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala (датчик дымовой FD 8030)	buc	18,0000
6	10-08-002-03	Avertizoare "ПС" automate: termic, de fum, de lumina in executare protejata de explozii (датчик тепловой FD 8020)	buc	4,0000
7	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sonerie (сирена SB112F)	buc	1,0000
8	10-04-066-05 apl	Aparataj de perete: Avertizator manual FD 3050	buc	4,0000
9	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t	0,0070
10	10-01-055-02	Pozare cablu si conductor pe pereti: Cablu, masa 1 m pina la 1 kg, pe perete: de caramida	100 m	1,8000
11	Pret furnizor	Кабель пожарный КПСнг(А)-FRLS 2x0,8 mm ²	m	180,0000
12	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,5000
13	Pret de piata	Cablu ВВГнг-FRLS 3x1.5 mm ²	m	50,0000
14	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. Normele cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect.	100 m	0,5000
15	Pret de piata	Желоб пластиковый 10x22 MCS-1	m	50,0000
16	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru 25 mm	100 m	2,1000
17	Pret furnizor	Teava gofrata diam. 20 mm	m	210,0000
18	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,1500
19	Pret furnizor	Furtun metalic diam. 20 mm	m	15,0000
20	Pret furnizor	Rezistor	buc	5,0000
21	08-03-593-10	Indicatori de iluminat de perete	100 buc	0,0400

1	2	3	4	5
22	Pretul furnizorului	Corp de iluminat " EXIT "	buc	4,0000
23	10-04-062-04	Aparataj tip coloana si dulap: Dulap de control (box din metal 650x545x230 cu lacat)	buc	1,0000
		2. Utilaj		
24	Pret furnizor	Контрольная панель FS 4000-8 UniPOS-EN 54-2, EN 54-4	buc	1,0000
25	Pret furnizor	Радиопередатчик ATS - 100	buc	1,0000
26	Pret furnizor	Акумулятор 12В, 17 А/ч	buc	2,0000
27	Pret furnizor	Сирена FD 8204С+	buc	3,0000
28	Pret furnizor	Датчик дымовой FD 8030	buc	18,0000
29	Pret furnizor	Датчик тепловой FD 8020	buc	4,0000
30	Pret furnizor	Сирена SB112F	buc	1,0000
31	Pret furnizor	Извещатель пожарный ручной FD 3050	buc	4,0000
32	Pret furnizor	Box din metal 650x545x230 cu lacat	buc	1,0000

Lucrări de montare a sisemului de pază

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de montare		
1	10-08-001-01	Aparate receptoare: Dispozitive "ПС" de receptie si control, de demarare. Concentrator: bloc de baza pentru 10 raze (прибор приемно-контрольный охранный 8/32 зон, 4/32 реле, тип РС-1832)	buc	1,0000
2	10-02-016-06	Блок de alimentare РИП (резервный источник питания РИП)	buc	1,0000
3	08-01-121-1	Акумулятор acid stationar, tip: СВ 7,0-12 (аккумулятор 12В, 7 А/ч)	buc	1,0000
4	10-04-014-01	Drosel sau transformator, masa, kg, pina la: 20 (transformator TR-30VA)	buc	1,0000
5	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sonerie (передатчик одноканальный тип ATS-100)	buc	1,0000

1	2	3	4	5
6	10-04-066-06	Aparataj de perete: Tablou de semnalizare de studiu sau de coridor (клавиатура РК-5501)	buc	1,0000
7	10-08-001-04	Aparate receptoare: Dispozitiv "ПС" pentru: 4 raze (модуль расширения РС 5108)	buc	2,0000
8	10-08-002-04	Avertizoare "OC" automate: de contact, de contact magnetic la deschiderea ferestrelor, usilor (датчик ИК + разбитие и резки стекла LC-102)	buc	9,0000
9	10-08-002-04	Avertizoare "OC" automate: de contact, de contact magnetic la deschiderea ferestrelor, usilor (датчик магнитоконтактный СМК (TANE))	buc	9,0000
10	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sonerie (dispozitiv optico-sonor de alarma SA-913)	buc	1,0000
11	10-04-066-05 apl	Aparataj de perete: тампер для панели КИТ	buc	1,0000
12	10-06-034-12	Lucrari diverse: Doza de distributie de perete pe cablu cu invelis din masa plastica	buc	10,0000
13	Pret furnizor	Cutie de distributie (коробка универсальная разветвительная УК-2п)	buc	10,0000
14	10-01-055-02	Pozare cablu si conductor pe pereti: Cablu, masa 1 m pina la 1 kg, pe perete: de caramida	100 m	5,5000
15	Pret de piata	Cablu CQR 6x0,22 mm	m	550,0000
16	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,5000
17	Pret de piata	Кабель силовой ВВГнг 3x1.5 mm ²	m	50,0000
18	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. Normele cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect. (монтаж пластикового желоба)	100 m	2,5000
19	Pret de piata	Желоб пластиковый 10x22	m	250,0000
20	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru 25 mm	100 m	1,5000
21	Pret furnizor	Teava gofrata diam. 16 mm	m	150,0000
22	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t	0,0020
		2. Utilaj		
23	Pret furnizor	Прибор приемно-контрольный охранный 8/32 зон, 4/32 реле, тип РС-1832	buc	1,0000
24	Pret furnizor	Резервный источник питания РИП	buc	1,0000

1	2	3	4	5
25	Pret furnizor	Аккумулятор 12В, 17 А/ч	buc	1,0000
26	Pret furnizor	Трансформатор TR-30VA	buc	1,0000
27	Pret furnizor	Радиопередатчик АТС - 100	buc	1,0000
28	Pret furnizor	Клавиатура РК 5501E1H	buc	1,0000
29	Pret furnizor	Модуль расширения PC 5108E1H1	buc	2,0000
30	Pret furnizor	Датчик ИК + разбитие и резки стекла LC-102PIGBS	buc	9,0000
31	Pret furnizor	Датчик магнитоконтактный СМК (TANE)	buc	9,0000
32	Pret furnizor	Сирена со стробоскопом SA-913	buc	1,0000
33	Pret furnizor	Тампер для панели Tamper KIT	buc	1,0000

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de montare		
1	10-01-055-02	Pozare cablu si conductor pe pereti: Cablu, masa 1 m pina la 1 kg, pe perete: de caramida	100 m	0,2000
2	Pret furnizor	Cablu de fibro-optice FO	m	20,0000
3	11-04-008-01	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "ТЭЗ"), masa, kg, pina la: 5 (router central MikroTik RBSXTsg G-5acD)	buc	1,0000
4	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza (priza telefonica RJ-45)	buc	1,0000
5	Pret furnizor	Priza telefonica RJ-45	buc	1,0000
6	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza (priza televizor)	buc	2,0000
7	Pret furnizor	Priza televizor	buc	2,0000
8	10-04-066-07 apl	Aparataj de perete: Prize pentru retea de computere	buc	2,0000
9	Pret furnizor	Priza date retea Legrand	buc	2,0000
10	10-01-051-28	Fasonare si conectare cabluri si conductori: Cablu "TCB", capacitate 5x2 la fasonarea unui cablu: prin lipire	10 buc	0,2000
11	Pret furnizor	Conector RJ-45 UTP, cat. 5	buc	2,0000

1	2	3	4	5
12	Pret furnizor	Rama ordinara RJ45 (pentru priza 1RJ45)	buc	2,0000
13	10-06-026-01	Pozare cablu in canale: Cablu cu izolare	1 km	0,1100
14	Pret furnizor	Cablu de cupru UTP cat. 5e	m	110,0000
15	Pret furnizor	Cablu de legatura (de cupru) UTP cat. 5e, 0,5m (Patch - cord)	buc	2,0000
16	Pret furnizor	Cablu de legatura (de cupru) UTP cat. 5e, 1,5m (Patch - cord)	buc	2,0000
17	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru 25 mm	100 m	0,9000
18	Pret furnizor	Teava gofrata diam. 20 mm	m	90,0000
19	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t	0,0050
20	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. Normele cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect.	100 m	0,5000
21	Pret furnizor	Canal - cablu 15x10 mm	m	50,0000
22	10-06-037-08	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Cutie de intinderi sau doza, marime, mm, pina la: 200x200	buc	5,0000
23	Pret furnizor	Cutie de montare	buc	5,0000
		2. Utilaj		
24	Pret furnizor	Router central MikroTik RBSXTsg G-5acD	buc	1,0000

Președintele grupului de lucru:

Maria Șlehtițchi